Manual de Herramientas de William Gann

Guía de herramientas de trading del famoso inversor y trader William Gann. Aquí se describen sus principales métodos y como se aplican para el estudio y predicción de los mercados financieros.

Autor: Raúl Canessa Castañeda (www.tecnicasdetrading.com)

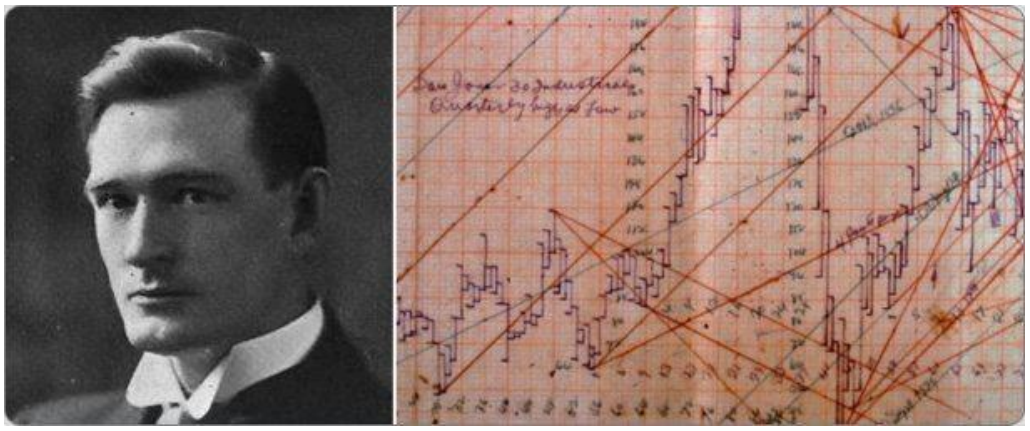
Indice de Contenidos

Introducción ---- 2
Teoría y método de trading de Gann ---- 2
Biografía de William Gann ---- 4
Líneas de Gann ---- 6
Abanico de Gann ---- 6
Elementos básicos de los ángulos de GANN ---- 8
Uso de los ángulos de Gann ---- 9
Cuadrícula de Gann ---- 10
¿Cómo operar con la cuadrícula de Gann? ---- 11
Estrategia de trading con la cuadrícula de Gann ---- 12
Cuadrado de 9 de Gann ---- 14
¿Cómo utilizar el cuadrado de 9 para pronosticar el mercado y operar? ---- 25
¿Cómo calcular el ángulo de Gann para el trading a mediano plazo? ---- 25
Tipos de señales del cuadrado de 9 ---- 27
¿Cómo tratar con números fraccionarios? ---- 28
Resumen ---- 28
Brokers Recomendados ---- 29
Otras Opciones recomendadas ---- 30
Fuentes de información ---- 31
Datos de contacto ---- 32

Introducción

William Gann es uno de los traders más famosos del siglo XX. Sus estrategias han causado un gran revuelo entre la comunidad de trading. Gann parecía tener habilidades intelectuales sobrehumanas. Comencemos con las cualidades clave que, según Gann, hacen que un trader tenga éxito. Sin estos rasgos, tiene pocas posibilidades de triunfar en este mundo tan complejo y difícil.

En primer lugar, Gann estaba convencido de que un trader debe ser perfeccionista. Un buen trader siempre aspira a un mejor resultado y sigue perfeccionando sus habilidades.



Teoría y método de trading de Gann

Gann era un hombre profundamente religioso. Reverenciaba la Biblia considerándola el mejor libro jamás escrito. Era un francmasón de grado 32. Gann dominaba las matemáticas antiguas. Además, mostró un gran interés por las culturas de la Antigua Grecia y el Antiguo Egipto.

En sus estrategias de trading predicativas, Gann utilizó una variedad de métodos aplicados basados en geometría, astronomía, astrología y matemáticas antiguas. Además, también es autor de varios libros sobre inversión en acciones. Sin embergo, no existe unanimidad entre los expertos sobre la utilidad y relevancia de las técnicas de análisis desarrolladas por Gann.

Gann sostuvo que el tiempo es el elemento más importante en el trading. El tiempo es el factor que determina la duración de la tendencia del precio en un mercado. Cuando el tiempo dicta que los precios que se mueven en tendencia deberían reaccionar, los precios pueden estabilizarse por un corto período, o pueden fluctuar dentro de un rango estrecho, pero eventualmente reaccionarán cambiando de dirección.

El tiempo es el elemento que determinará CUÁNDO los precios deberían reaccionar. Ciertas reacciones de precios ocurren durante tiempos específicos. De hecho, el tipo de reacción del precio puede anticiparse y predeterminarse mediante el uso de las reglas de tiempo de Gann.

Los períodos de tiempo Gann no solo duran días o semanas, sino meses e incluso años. El año de negociación de Gann primero se divide a la mitad, lo que equivale a 6 meses o 26 semanas. El año también se divide por octavos y luego por dieciseisavos. Y luego, para complicar un poco más las cosas, cuando podemos pensar que ya comprendimos todo esto, encuentramos que el año de Gann también está dividido por tercios.

También hay períodos de tiempo importantes dentro del año Gann. Por ejemplo, dado que una semana es de 7 días, y 7 veces 7 es 49, el análisis de Gann encontró que 49 también es un número significativo. Importantes máximos o mínimos en el mercado pueden aparecer entre el día 49 y el día 52, aunque puede haber un cambio intermedio en la tendencia entre el día 42 y el día 45, porque hay 45 días en 1/8 de un año.

Otros períodos de tiempo que fueron importantes para Gann, en los cuales se podría esperar una reacción del precio, son:

- Fechas de aniversario de máximos o mínimos importantes en el mercado.
- 7 meses después de un máximo o mínimo importante, en donde puede esperarse una reacción menor del mercado.
- 10 a 14 días es la duración de una reacción en un mercado normal. Si se excede este período, la próxima reacción debe esperarse después de 28 a 30 días.

Si aún no está confundido, entienda que el año de Gann no solo puede ser un año calendario, sino también un año "fiscal"; comenzando desde los máximos o mínimos importantes. Las reglas del tiempo de Gann

consideran muchos períodos, incluyendo estacionalidad, referencias bíblicas y eventos astronómicos.

Biografía de William Gann

William Delbert Gann nació el 6 de junio de 1878 en Lufkin, Texas.

Gann provenía de una familia empobrecida. El mayor de 8 hijos, el pequeño William tenía que caminar 7 millas hasta la escuela primaria todos los días. Gann nunca asistió a la universidad.

A la edad de 13 años, Gann se ganaba la vida vendiendo puros y periódicos en los trenes. En ese momento, con frecuencia escuchaba a la gente hablar sobre inversiones y mercados.

Gann se preguntó si se puede predecir el futuro. A menudo escuchaba a la gente hablar sobre predecir los precios del algodón. ¿Pero era eso posible?

En 1903, a la edad de 25 años, Gann llegó a Nueva York y comenzó a trabajar para una importante empresa de corretaje en Wall Street. Cuando estalló la Primera Guerra Mundial, Gann y su familia se mudaron de Manhattan a Brooklyn.Se dice que gracias a sus estudios predijo la abdicación del Kaiser Wilhelm el 9 de noviembre de 1918 y el final de la guerra.

Gann comenzó a estudiar los fundamentos de los modelos de precios y las estrategias de acumulación de riqueza. Su ambición era descubrir por qué las tendencias del mercado tienden a repetirse en determinados momentos. Para resolver este misterio, comenzó a estudiar geometría y astrología antiguas. En el momento de su muerte el 18 de junio de 1955, la fortuna de Gann ascendía a la nada despreciable suma de 50 millones de dólares.

Gann fue el único astrólogo financiero de su tiempo. Esto es lo que escribió la revista Commerce sobre Gann el 15 de enero de 1921: *"Sus cálculos se basan en trabajos científicos, números y astrología"*. Según algunos informes, Gann utilizó aviones para predecir la cosecha. Sin embargo, es muy poco probable, ya que Gann sabía exactamente lo que estaba pasando en el mercado. En su libro *"El túnel a través del aire"*, pronosticó un aumento en el precio del algodón a 24,40 dólares el 8 de septiembre de 1927 (página 196).

En su otro libro, *"Cómo obtener ganancias en los productos básicos"*, predijo que la bolsa de valores cerraría debido a una venta de pánico el 3 de octubre de 1931. El mercado efectivamente tocó fondo el 5 de octubre; el precio se negociaría en el rango entre 85,51 y 119,15 el 9 de noviembre, como predijo en *"El túnel a través del aire"* en las páginas 321-323. El libro fue publicado el 9 de mayo de 1927.

Después de su muerte, Gann se convirtió en una leyenda en la comunidad financiera. Su talento para obtener ganancias alucinantes en todo, desde el trading hasta las carreras y la lotería cubana, le valió una reputación casi mística. Su capacidad para hacer predicciones precisas fascinaba a la gente. Dijeron que una vez hizo una apuesta en la lotería cubana. Luego voló a Cuba en su avión, con una joven como piloto, para recibir sus ganancias antes incluso de que se anunciaran los resultados.

Además, Gann predijo el comienzo de la Primera Guerra Mundial en 1914 y el frenesí del mercado de valores que siguió. En marzo de 1918, predijo el fin de la guerra y la abdicación del Kaiser Wilhelm. También pronosticó una tendencia positiva en el mercado de valores en 1921 y el fin de la tendencia alcista el 3 de septiembre de 1929. Durante los años 20 y 30, los precios del trigo y el algodón no cambiaron mucho. Sin embargo, en 1935 Gann obtuvo ganancias en 83 de sus 98 operaciones en algodón, grano y caucho. Su porcentaje de operaciones ganadoras se mantuvo por encima del 90%. Muchos inversores perdieron el sueño preguntándose cómo logró resultados tan singulares.

Gann escribió una serie de libros sobre trading en los que insinuaba el secreto de su éxito. Sin embargo, el verdadero significado detrás de sus reflexiones se nos escapa.

Como podemos ver, Gann tenía una personalidad controvertida y extraña. En este curso, analizaremos las siguientes herramientas desarrolladas por este extraordinario erudito:

- Las Líneas de Gann
- El Abanico de Gann
- La Cuadrícula de Gann
- Los Ángulos de Gann
- Cuadrado de Nueve
- El gráfico Swing
- Pronóstico de precio y tiempo.

Esta guía está enfocada en las líneas de Gann, el abanico de Gann, la cuadrícula de Gann y el cuadrado de 9.

Líneas de Gann

Vamos a empezar con la línea de Gann, que también se conoce como línea "uno a uno" (1 × 1), lo que significa una unidad de cambio del precio dentro de una unidad de tiempo. La línea de Gann se traza como una línea con un ángulo de 45.

Según Gann, esta es una línea de tendencia a largo plazo que va hacia arriba o hacia abajo. Si el precio está por encima de la línea de Gann ascendente, hay una tendencia alcista. Pero si el precio está por debajo de la línea de Gann descendente, el mercado está dominado por los bajistas. Si el precio cruza la línea de Gann, se está produciendo una reversión de la tendencia. Si el precio retrocede hasta la línea de Gann ascendente, esto signfica que el tiempo y el precio alcanzan un equilibrio. Más intersecciones de la línea de Gann por parte del precio indican que el equilibrio ha sido roto.

La línea de Gann se traza a través de dos puntos.

Abanico de Gann

Ahora pasemos al abanico de Gann. El abanico de Gann está formado por líneas de Gann trazadas en diferentes ángulos desde un máximo o mínimo importante en el gráfico de precios. Según Gann, la línea 1 x 1

es la más importante de todas. Si el precio está por encima de la línea 1 × 1, estamos ante un mercado alcista. Pero si el precio se sitúa debajo de la línea 1 × 1, es indicativo de un mercado bajista.

Si la tendencia es alcista, la línea 1x1 actúa como una línea de soporte fuerte. Si la línea es atravesada, esta es una señal de inversión de la tendencia.

Gann describe nueve ángulos básicos, siendo el ángulo 1x1 el más importante de todos:

- **Línea 1x8** - 82,5 grados.
- **Línea 1x4** - 75 grados.
- **Línea 1x3** - 71,25 grados.
- **Línea 1x2** - 63,75 grados.
- **Línea 1x1** - 45 grados.
- **Línea 2x1** - 26,25 grados.
- **Línea 3x1** - 18,75 grados.
- **Línea 4x1** - 15 grados,
- **Línea 8x1** - 7.5 grados.

Los ejes X e Y deben tener escalas idénticas para garantizar que las relaciones de incrementos de precio y tiempo tengan ángulos correspondientes (en grados). Esto significa que una unidad de tiempo en el eje X (hora, día, semana, mes, etc.) debe ser la misma que en el eje Y. Para asegurarse de que su sistema de coordenadas sea correcto, verifique la pendiente de la línea 1 × 1. El ángulo de la pendiente debe ser de 45 grados.

Gann descubrió que cada una de las líneas especificadas puede actuar como un nivel de soporte/resistencia, dependiendo de la dirección de una tendencia. **Si hay una tendencia alcista, la línea 1x1**

generalmente actúa como un poderoso nivel de soporte. Si el precio cae por debajo de la línea 1x1, esta es una señal de inversión. Lo mismo ocurre con una línea 1 x 1 descendente. De acuerdo a Gann, al romper a la baja la línea 1 x 1 ascendente, el precio debería bajar a la siguiente línea de tendencia (la línea 2x1). En otras palabras, si uno de los ángulos de Gann es atravesado, el mercado está a punto de consolidarse alrededor de la siguiente línea.

Elementos básicos de los ángulos de GANN

Ciertamente el uso de los ángulos de Gann requiere de práctica y se basa en el uso de ciertos principios básicos los cuáles son descritos a continuación:

- **Determinar las unidades de tiempo:** La manera de determinar una unidad de tiempo es estudiar los gráficos y verificar las distancias en las cuales ocurren los principales movimientos del precio. Por lo general un marco de tiempo intermedio (entre 1 a 3 meses) tiende a producir la mayor cantidad de patrones precisos y confiables. Por este motivo es el marco de tiempo en que más se focalizan los operadores en lugar de un marco diario, semanal, anual, etc.
- **Determinar el alto o el bajo a partir del cual dibujar las líneas de Gann:** La mejor manera de conseguir esto es complementando con otras herramientas técnicas como niveles de Fibonacci o puntos pivote.

Por lo general, Gann estudia lo que el llamaba oscilaciones en el precio o «vibraciones». El encontraba estas «oscilaciones» por medio del análisis de gráficos e indicadores como números de Fibonacci.

Cada ángulo geométrico (que en realidad es una línea extendida en el espacio) divide el tiempo y el precio en partes proporcionales. El ángulo más importante conocido por Gann como 1×1 es el de 45 grados, el cuál el afirmaba que representa una unidad de precio por unidad de tiempo. Si dibujamos un cuadrado perfecto y posteriormente trazamos una línea diagonal de una esquina del cuadrado a la otra, con esto habremos ilustrado el concepto del ángulo 1×1, el cual se mueve un punto por día. Otros ángulos importantes para Gann eran el 2×1 (el cual se mueve 2 puntos por día), el 3×1, el 4×1, el 8×1 y el 16×1.Cuando los ángulos son dibujados en un grupo, son conocidos como abanico de Gann. Estos ángulos pueden ser dibujados de forma ascendente a partir del nivel de precios más bajo del periodo en

estudio, o de forma descendente a partir del nivel de precios más alto.

Uso de los ángulos de Gann

Gann buscaba constantemente altos y bajos importantes en gráficos diarios, semales y mensuales y a partir de estos cambios en la tendencia dibujaba sus ángulos. Cuando la tendencia es alcista y el precio se mantiene en el espacio sobre un ángulo ascendiente sin romperlo a la baja, esto significa que el mercado es fuerte. Por el contrario, cuando la tendencia es bajista y el precio se mantiene por abajo de un ángulo descendente sin romperlo al alza, se dice que hay debilidad en el mercado. El mercado muestra su fuerza o debilidad relativa de acuerdo con el ángulo que esté arriba o abajo.

Por ejemplo, si el precio está arriba de un ángulo 2×1, esto significa que el mercado está mostrando mayor fortaleza que la mostrada por un mercado cuyo precio está por encima de un ángulo 1×1. En sus cursos sobre análisis de mercados, Gann afirmaba que cuando una tendencia alcista se invertía y rompía a la baja un ángulo ascendente, la tendencia del precio es ir hasta el siguiente ángulo más cercano abajo de él. De igual forma, cuando una tendencia bajista revierte y el precio rompe hacia arriba un ángulo descendente, la tendencia del precio es ir hasta el siguiente ángulo más cercano arriba de él.

Cuadrícula de Gann

Ahora vamos a explicar otra herramienta de este gran trader conocida como cuadrícula de Gann. La cuadrícula de Gann es una matriz formada por líneas de tendencia alcistas y bajistas trazadas en un ángulo de 45° .

Como ya habrá adivinado, estas líneas de tendencia son las líneas de Gann que hemos descrito anteriormente. Una línea de tendencia con pendiente de 45 ° es una línea de tendencia a largo plazo que va hacia arriba o hacia abajo. Si el precio está por encima de la línea ascendente, el mercado es alcista. Si el precio se mantiene por debajo de la línea descendente, los bajistas tienen la ventaja. Si el precio cruza una línea de Gann, se está produciendo una reversión de la tendencia.

Si hay una tendencia alcista y el precio baja hasta la línea de tendencia de Gann, esto significa que el tiempo y el precio se han equilibrado. Si la línea de Gann es cruzada nuevamente, se viola el equilibrio precio-tiempo y existe la posibilidad de una reversión.

Para trazar la cuadrícula de Gann, debe identificar dos puntos que definen el tamaño de las celdas. Si se usa correctamente, la cuadrícula de Gann le indica al trader dónde ocurrirá una consolidación.

¿Cómo operar con la cuadrícula de Gann?

Este indicador técnico ilustra una especie de efecto de "red" en el gráfico para describir el comportamiento del precio y los niveles en la cuadrícula pueden tener funciones de soporte/resistencia.

Para aplicar la cuadrícula Gann en un gráfico, debe elegir dos puntos que se utilizarán como base para la herramienta de dibujo. A continuación se extiende el indicador en función de estos puntos y el resto aparece por sí mismo.

Cuando se aplica con éxito la cuadrícula de Gann, esto es lo que debe ver en el gráfico:

Líneas de la cuadrícula de Gann actuando como soportes/resistencias. Fuente: https://forextrainninggroup.com

La imagen anterior muestra un gráfico diario del par AUD/USD que ilustra la forma en que funciona la cuadrícula de Gann. La línea negra gruesa es el movimiento base que tomamos para el trazado de la cuadrícula. Al principio y al final de la línea negra trazada, tenemos los dos mínimos que forman la base. **Como puede verse, el tamaño de la línea negra equivale al tamaño de cada lado en los rectángulos azules que forman la red.**

Las flechas azules en el gráfico indican los momentos cuando la acción del precio encuentra soporte/resistencia dentro de la cuadrícula de Gann. En este caso, la acción del precio interactúa con la cuadrícula de manera similar a como lo hace con el abanico de Gann, ya que ambas herramientas están construidas con base en principios similares. **También tenemos rupturas del precio en los niveles, que**

pueden indicar movimientos de precios potenciales en la dirección del rompimiento.

Estrategia de trading con la cuadrícula de Gann

A continuación vamos a describir la estrategia general para operar con la cuadrícula de Gann. Este método considera cómo debe abrir operaciones, colocar órdenes stop loss y órdenes take profit con base en los niveles de precios determinados por esta herramienta.

Señales de entrada

Hay dos alternativas para abrir operaciones con la cuadrícula Gann. La primera consiste en buscar rupturas del precio de los niveles de la cuadrícula, y la segunda es encontrar rebotes del precio en estos niveles.

- Rupturas de las líneas de Gann: las operaciones con las rupturas de las líneas de la cuadrícula de Gann se realizan de la misma forma que en el abanico de Gann. Si aparece una ruptura en la cuadrícula, se abre una posición en la dirección del rompimiento. No abra las posiciones inmediatamente después de la primera candela, que crea la ruptura. Asegúrese de esperar por una segunda candela de confirmación, que debe extenderse más allá de la candela de ruptura.
- Rebotes en las líneas de Gann: Cuando el precio rebota con fuerza en una línea de la cuadrícula de Gann, puede abrir una posición en la dirección del rebote. Pero como acabamos de mencionar, asegúrese de confirmar el rebote con una candela adicional que debe extender más allá de la candela de ruptura.

Como se coloca un stop loss con la cuadrícula de Gann

Las operaciones realizadas con la cuadrícula de Gann siempre deben incluir el uso de una orden stop loss. De esta manera, usted estará protegido ante cualquier movimiento del mercado en contra de su posición. Veamos ahora cómo se debe colocar el stop loss en los dos escenarios de negociación descritos anteriormente:

- Stop loss en las operaciones de ruptura de líneas de Gann: Cuando el precio rompe a través de un nivel de cuadrícula y se abre una posición, se debe colocar un stop loss debajo/arriba de un mínimo/máximo anterior en el gráfico.

- Stop loss en las operaciones de rebote en las líneas de Gann: Cuando el precio rebota en un nivel de la cuadrícula de Gann y se abre una posición, se debe colocar un stop loss debajo/arriba del mínimo/máximo formado en el momento del rebote.

¿Como se coloca un objetivo de toma de ganancias con la cuadrícula de Gann?

Una vez que abrimos una posición con una cuadrícula de Gann, debemos determinar el momento adecuado para cerrar la posición si el mercado se mueve a favor.

- Take profit en las operaciones de ruptura de líneas de Gann: Cuando el precio rompe a través de un nivel de cuadrícula y se abre una posición, se debe mantener la posición abierta al menos hasta que el precio alcance el siguiente nivel en la cuadrícula.
- Take profit en las operaciones de rebote en las líneas de Gann: Cuando el precio rebota en un nivel de la cuadrícula de Gann y se abre una posición, se debe mantener la posición abierta al menos hasta que el precio alcance el nivel anterior en la cuadrícula.

Cuadrado de 9 de Gann

El Cuadrado de 9 de Gann es esencialmente una calculadora de tiempo y precio, y calcula la raíz cuadrada de los números, tanto pares como pares, así como sus puntos medios. También busca alineaciones de tiempo y precio desde un punto de partida o nivel de precio específico, por ejemplo, un punto alto o bajo significativo en un mercado. Si tuviéramos que mirar los números en la cuadrícula que corren hacia abajo hasta la esquina inferior izquierda en el Cuadrado de 9, encontraríamos que son la raíz cuadrada de los números impares, como por ejemplo 5x5 = 25.

Ahora, si miramos los números que corren hacia arriba hasta la esquina superior derecha en el Cuadrado de los Nueve, veremos que son la raíz cuadrada de los números pares, como por ejemplo 4x4 = 16.

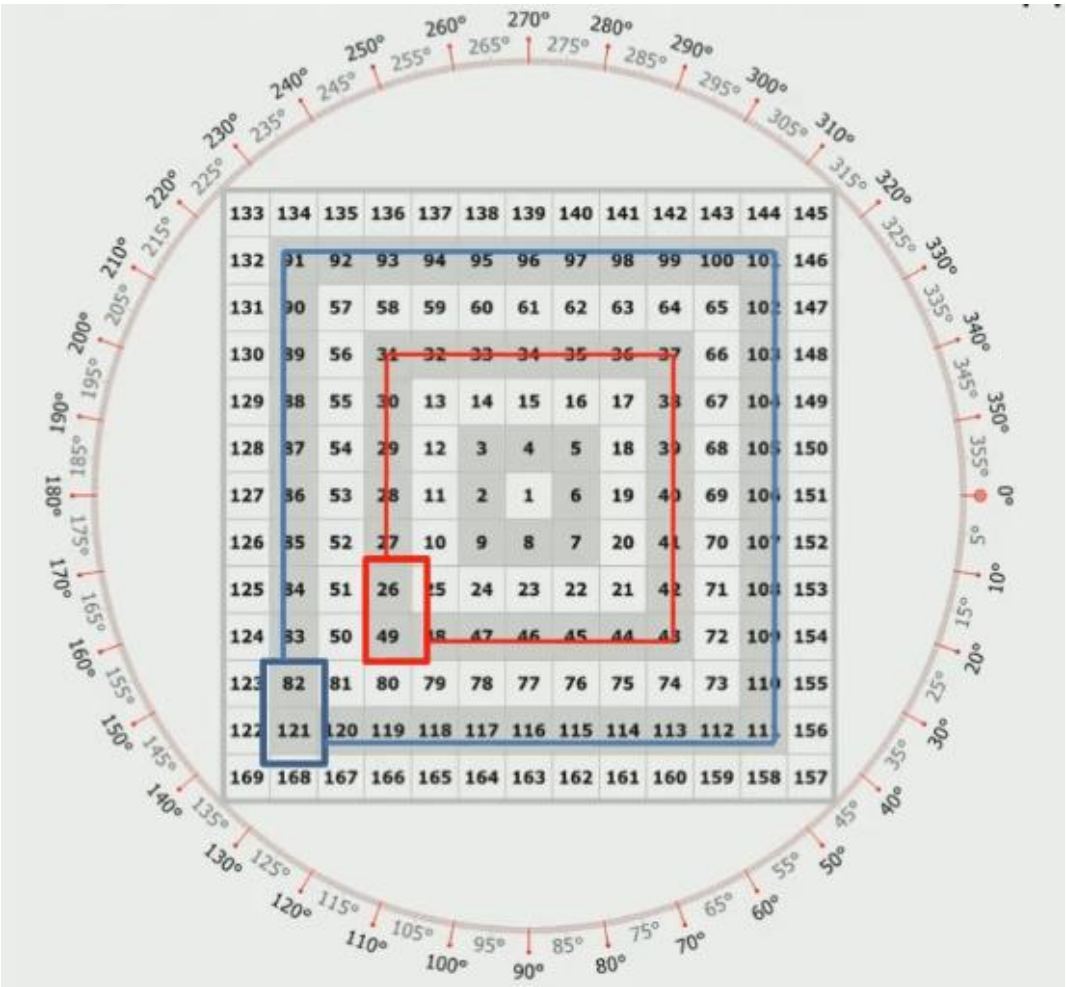
El cuadrado de 9 de Gann incluye dos conjuntos de números. El primer conjunto también se llama rueda. En él, los números están dispuestos en forma de espiral, y sus valores aumentan en el sentido de las agujas del reloj. Cada número representa un ángulo con respecto al centro. En el segundo conjunto, los números están dispuestos en un plano.

El cuadrado de 9 clásico viene en dos tipos:

- Diagonal.
- Cíclico.

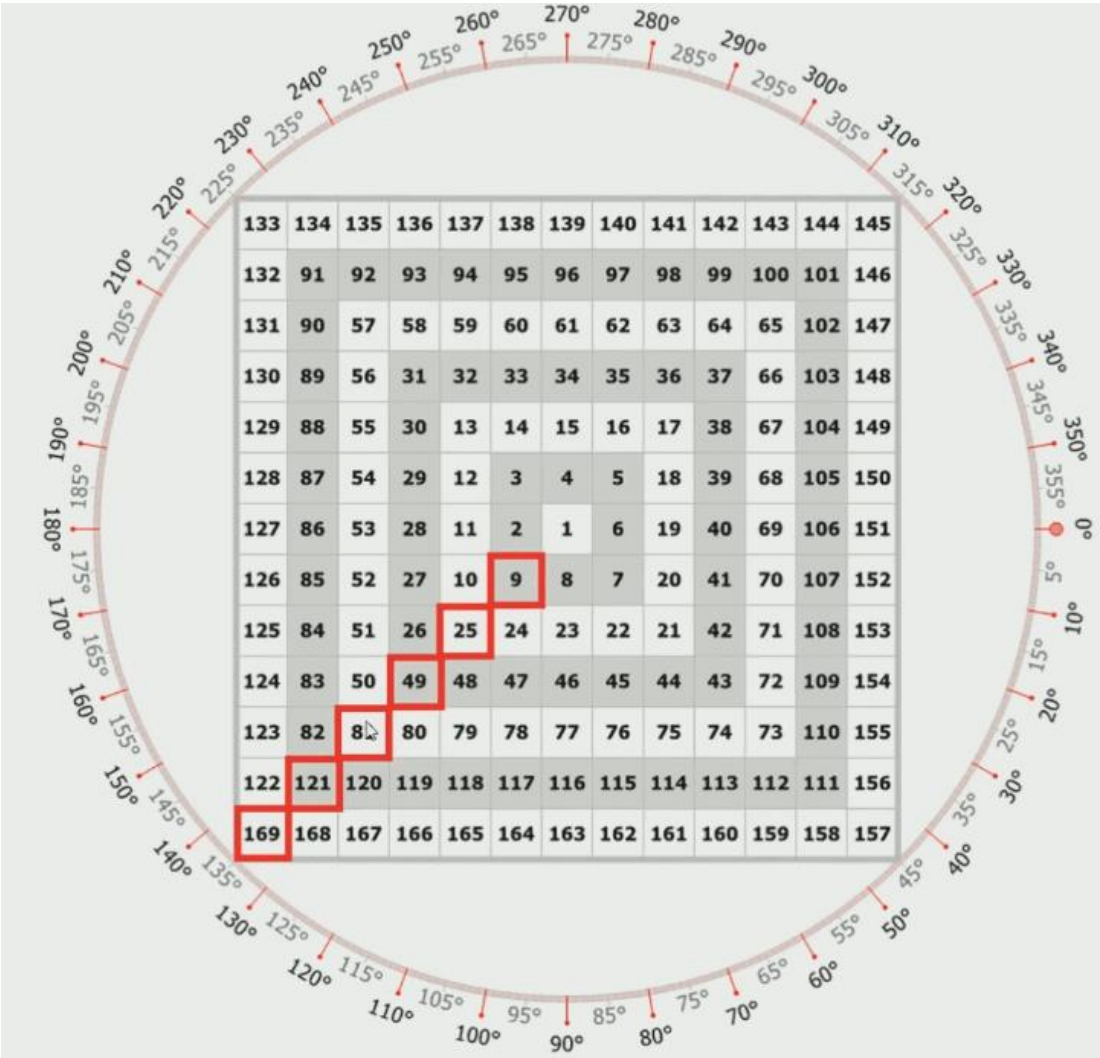
Debido a su mayor complejidad, vamos a hablar en más detalle sobre esta herramienta.

Los números aumentan a medida que nos movemos desde el centro en el sentido de las agujas del reloj. Para hacer una rotación completa, necesitamos hacer un círculo de 360 grados moviéndose de una celda a otra (por ejemplo, de 26 a 49, de 82 a 121, etc.).



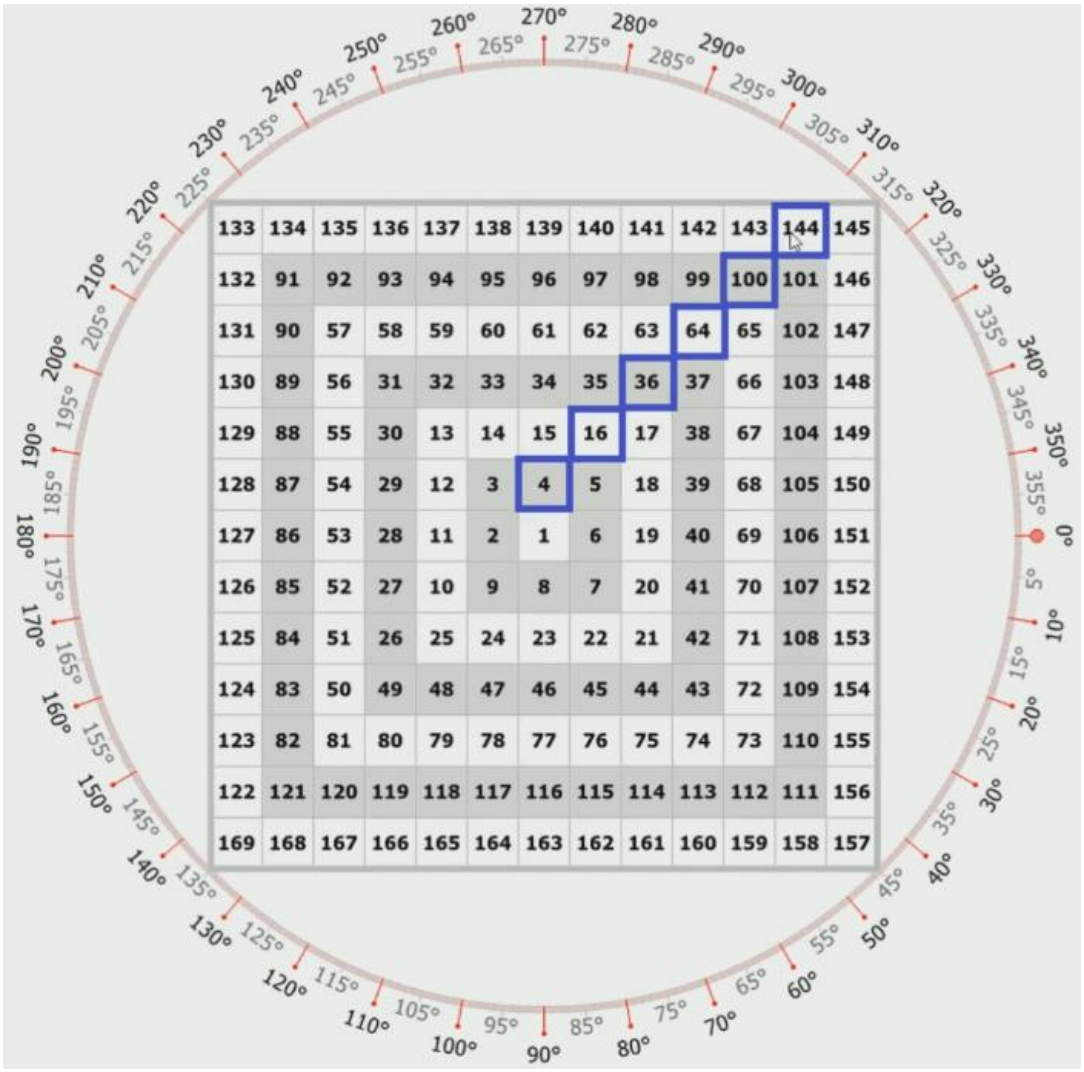
Los cuadrados de números impares se pueden encontrar en la esquina inferior izquierda de cada círculo de rotación (3 × 3 = 9, 5 × 5 = 25, 7 × 7 = 49, 9 × 9 = 81, 11 × 11 = 121, 13 × 13 = 169, etc.).

Es por eso que el Cuadrado de Gann se llama Cuadrado de 9: si haces una rotación completa, obtendrás 9 (tres al cuadrado).



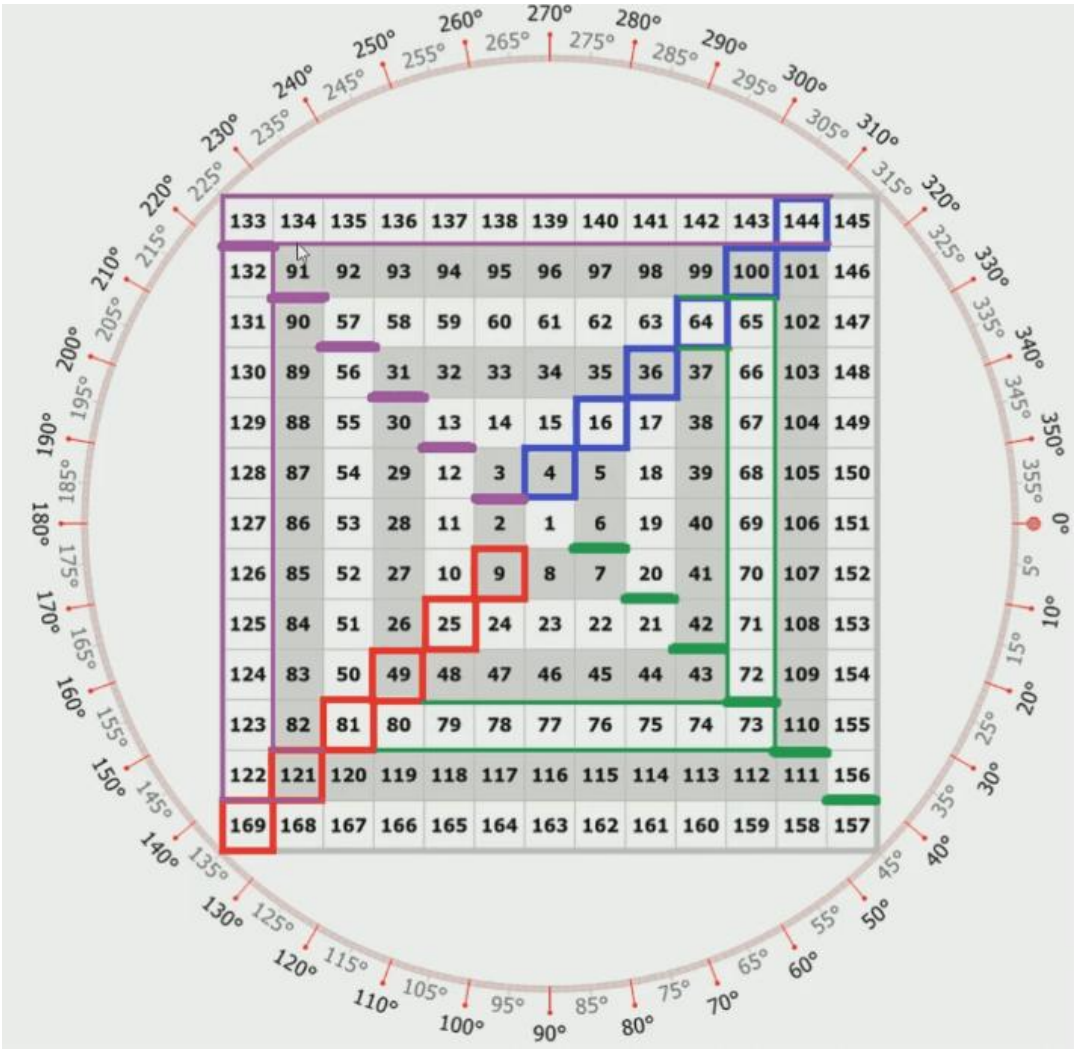
Los cuadrados de los números pares se encuentran sobre la diagonal superior derecha a 315° (2 × 2 = 4, 4 × 4 = 16, 6 × 6 = 36, 8 × 8 = 64, 10 × 10 = 100, 12 × 12 = 144, etc.).

Si se encuentra un Máximo/Mínimo en una de estas celdas, existe una alta probabilidad de que la misma formación (o su reflejo en el espejo) se repita en una rotación. Esta regla también se aplica a los cuadrados de números impares.



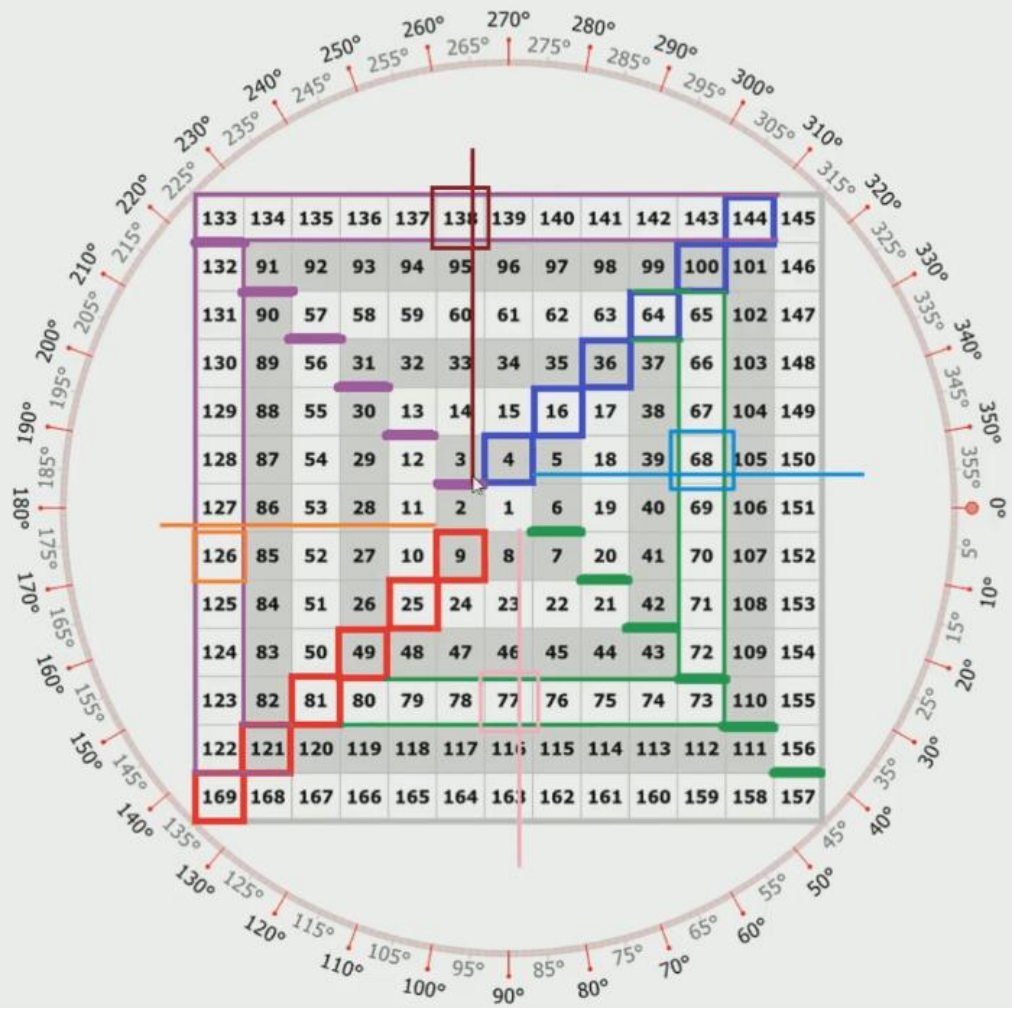
Ahora examinemos las líneas diagonales superior izquierda e inferior derecha. Estas líneas representan la mitad de un círculo de rotación cuando pasamos de cuadrados de números impares a cuadrados de números pares (diagonal superior izquierda) y de cuadrados de números pares a cuadrados de números impares (diagonal inferior derecha). ¿Suena demasiado confuso? Vamos a desglosarlo tomando un ejemplo. Pasamos del cuadrado de un número par al cuadrado de un número impar, p. Ej. de 16 a 25.

Hacemos los cálculos: (16 + 25)/2=20.5. El problema con los números fraccionarios es que existe una alta probabilidad de error. Todo depende de tu precisión y concentración. Ahora nos movemos del cuadrado de un número impar al cuadrado de un número par, por ejemplo de de 121 a 144. Nuevamente, hacemos los cálculos: (121 + 144)/2=132.5. Como probablemente hayas notado, nuestros números calculados se pueden encontrar cerca de las líneas diagonales en 225° , 315° , 45° y 135° .



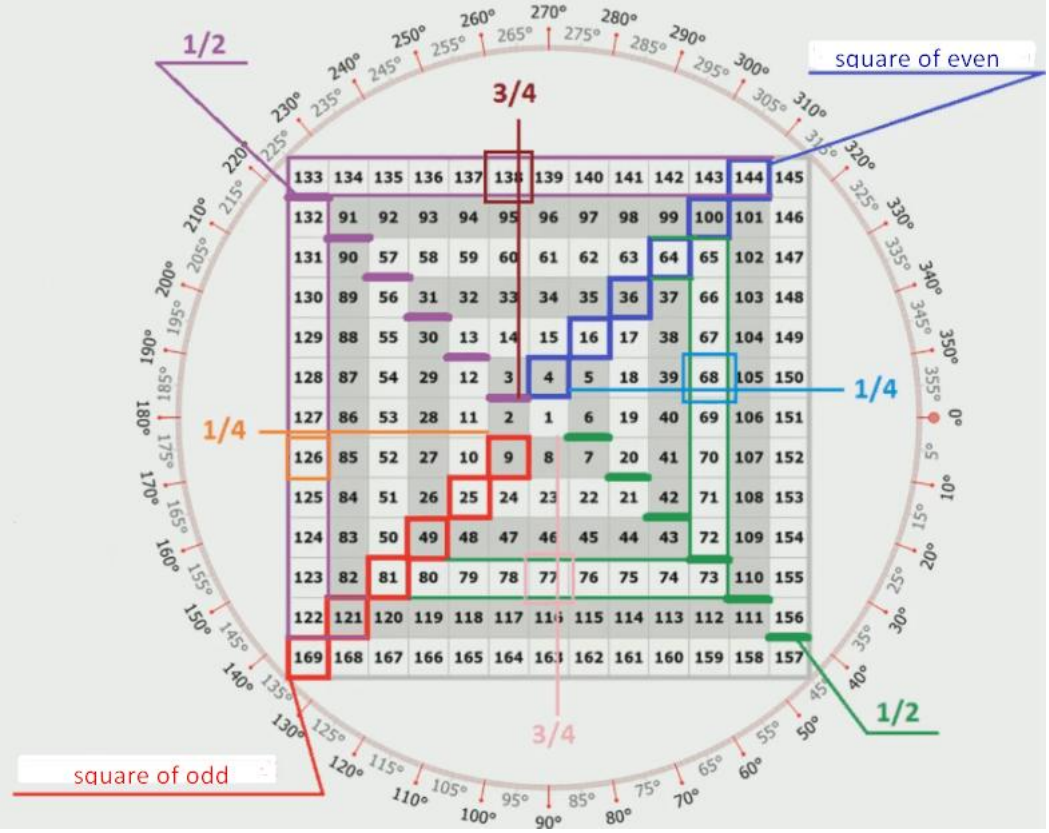
Quizás se pregunte por qué hemos realizado estos cálculos en primer lugar. El caso es que, a medio camino entre los cuadrados de los números pares e impares, se puede formar un punto extremo menor en un gráfico. **Si bien hay máximos y mínimos significativos en los que un precio deja de tener tendencia y comienza a moverse hacia los lados o se invierte, también hay puntos extremos menos importantes que indican el comienzo o el final de un retroceso.** Existe la posibilidad de que tales puntos extremos menores correspondan a estos valores.

Antes de analizar un gráfico de precios, necesitamos hacer algunos cálculos más. Ahora nos centraremos en los números cuaternarios (¼ y ¾ de un círculo de rotación, de impar a par y de par a impar). Por ejemplo, nos movemos de 121 a 144. Haremos 3 paradas en nuestro camino: ¼ de círculo - 121+ (144-121)/4=126.75; ½ de un círculo - 133; ¾ de un círculo - 121 + (144-121)/4×3=138.25. Si hacemos una rotación completa, aterrizamos en 144.



Pasemos ahora del cuadrado de un número par al cuadrado de un número impar, por ejemplo de 64 a 81. Haremos 3 paradas en nuestro camino: ¼ de círculo - 64 + (81-44)/4=68.25; ½ de un círculo - 72; ¾ de un círculo - 64 + (81-64)/4×3=76.75. Si hacemos una rotación completa, aterrizamos en 81.

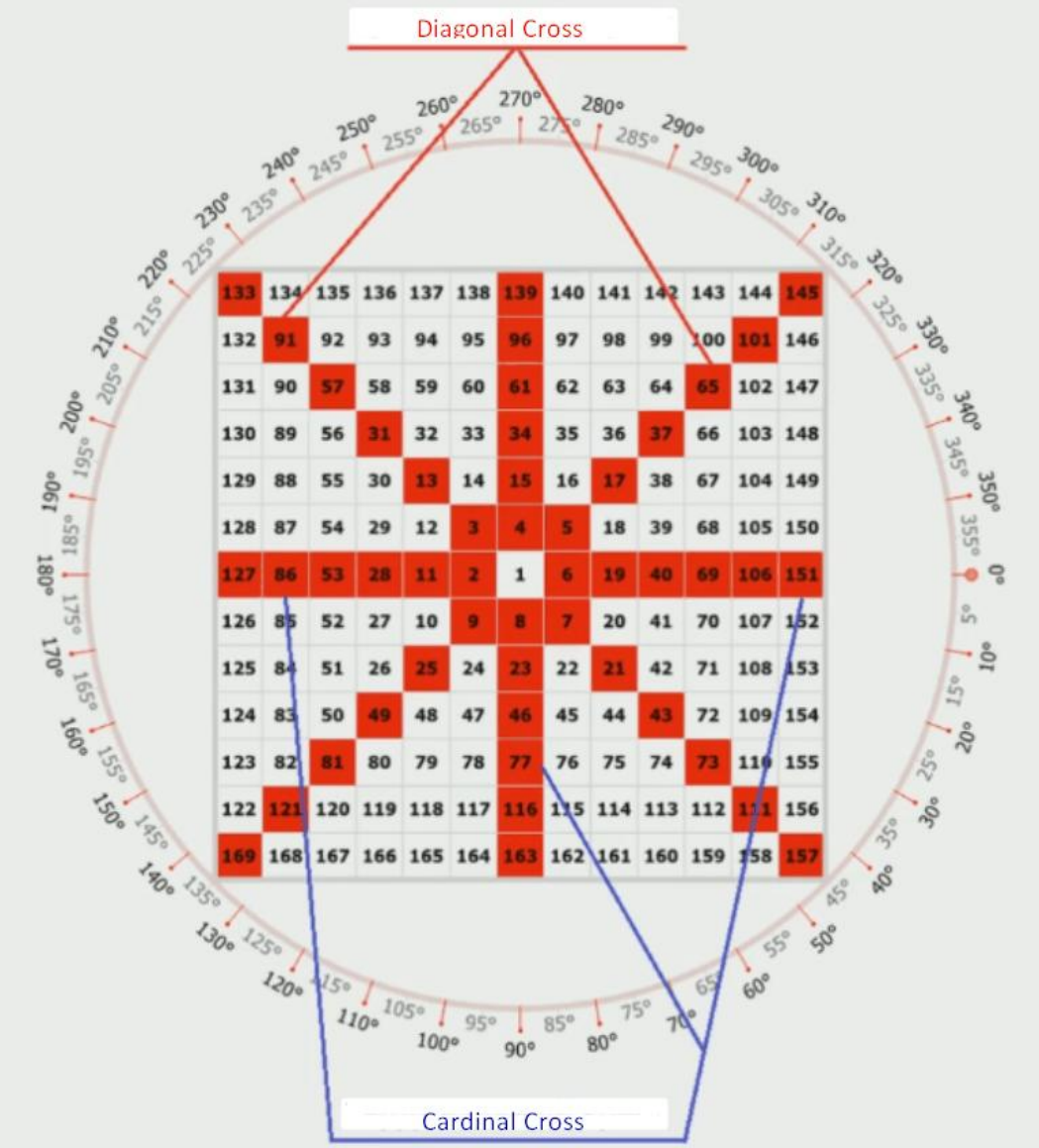
Como resultado, nuestro Cuadrado de 9 se verá así:



Debe tenerse en cuenta que los números fraccionarios pueden caer no solo en el centro de una celda, sino también entre celdas.

Echemos un vistazo a lo que tenemos. Cambiamos de un cuadrado de Gann cíclico a uno diagonal, ajustándolo para un análisis más detallado del gráfico.

Ahora nuestro Cuadrado de 9 consta de cruces:



Los números que quedan dentro de la línea horizonal roja (desde 127 hasta 151 de izquierda a derecha) forman lo que se conoce como la **"Cruz Cardinal"** y los números que caen en las líneas diagonales rojas que corren hasta las esquinas del cuadrado forman lo que se conoce como la **"Cruz Ordinal". Se dice que los números que caen en estas líneas actúan como niveles significativos de soporte y resistencia.** Entonces, el cuadrado de nueve es una disposición interesante de números que tienen un orden específico y se pueden usar de muchas maneras diferentes.

La cruz diagonal consta de cuadrados de números impares y celdas que están cerca de los cuadrados de números pares. La cruz cardinal incluye números cercanos a ¼ y ¾ de un círculo de rotación. Si se coloca el valor inicial (precio máximo/mínimo) en el centro del cuadrado, de acuerdo a Gann podrá predecir eventos de mercado

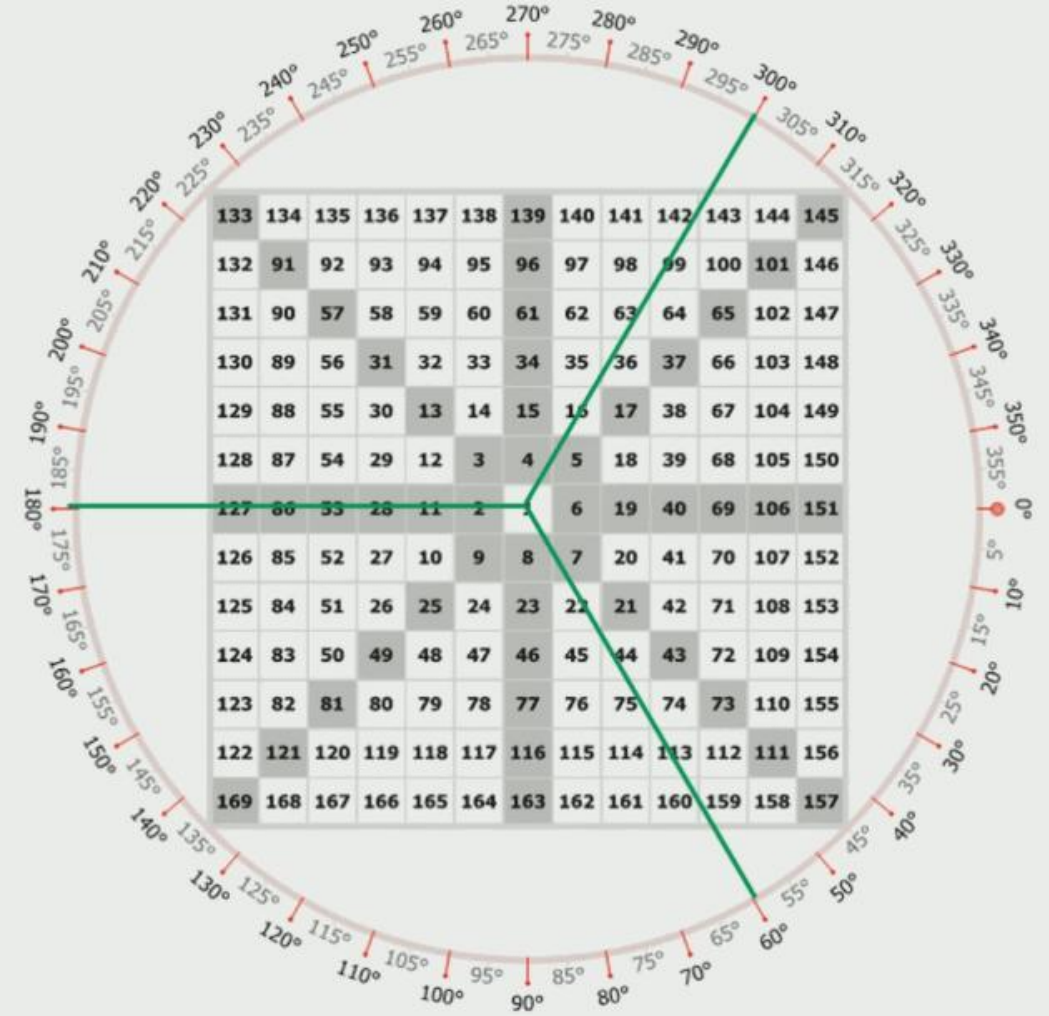
significativos mucho antes de que ocurran. Este método de predicción de precios se adapta tanto al trading a largo como a corto plazo.

Al mismo tiempo, es importante recordar que usar el análisis fundamental es siempre una mejor idea que usar herramientas técnicas, por muy precisas que sean.

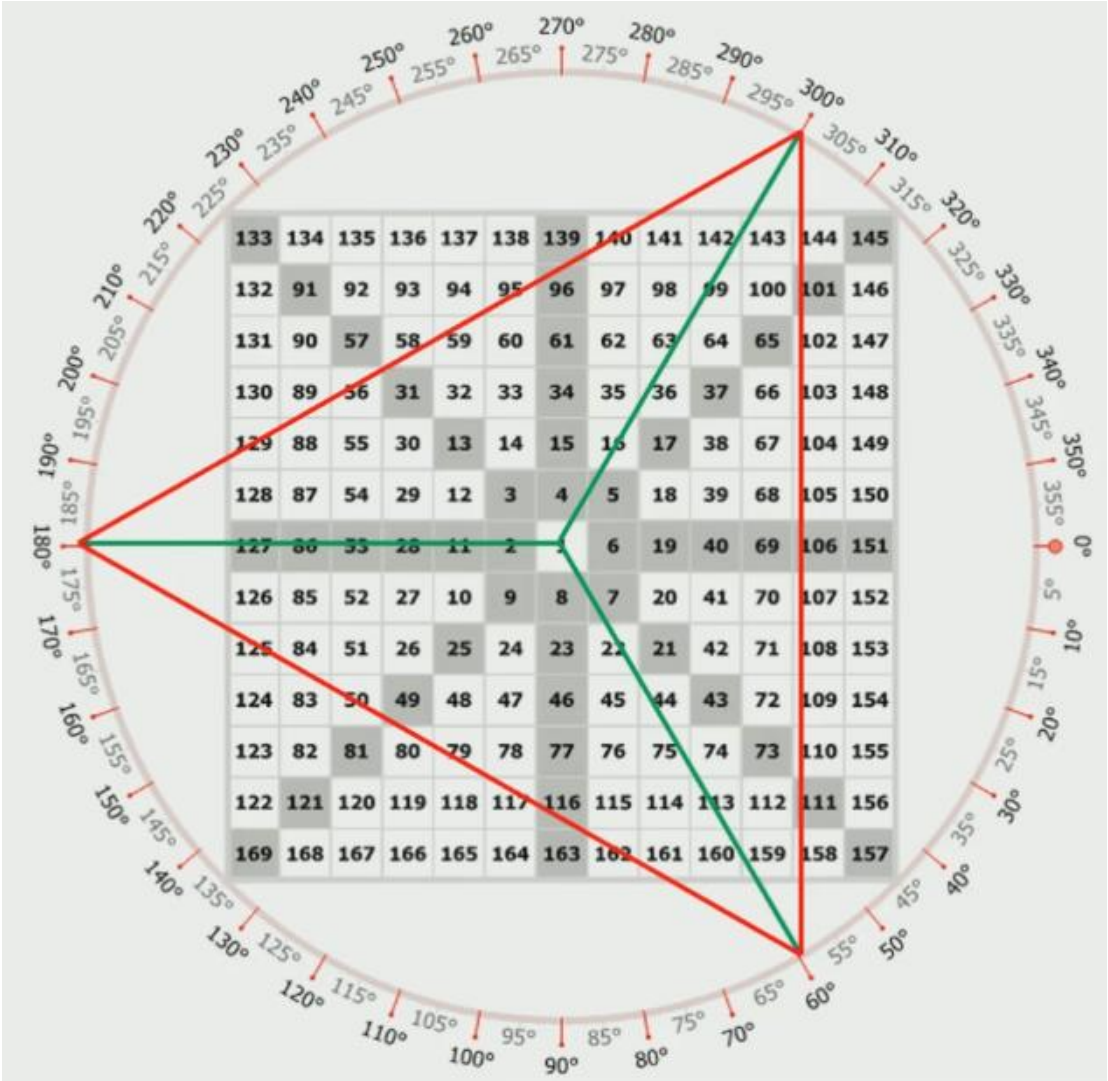
Las líneas entre la cruz Cardinal y la cruz Diagonal se cruzan entre sí y dividen el cuadrado en 8 partes iguales. El ángulo entre cada línea es de 45 grados.

Rotaciones y superposiciones en el cuadrado de 9

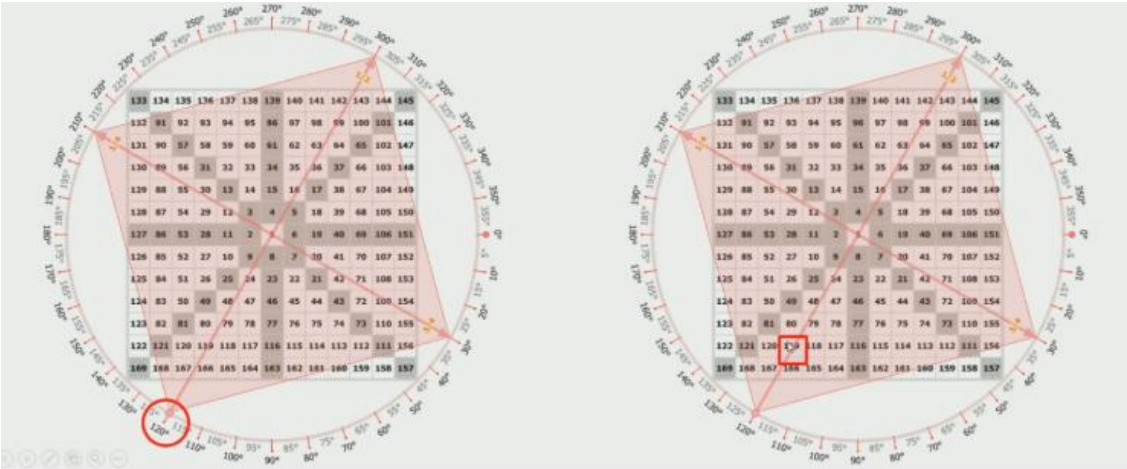
Angulos: Es posible rotar los ángulos de acuerdo a la situación del mercado y los objetivos del trader.



Triángulos: Si bien los triángulos proporcionan prácticamente los mismos valores que los ángulos, para algunos traders son más fáciles de contar que los ángulos. Si está utilizando el software Gannzilla (enlace de descarga al final), no tendrá problemas para trazar triángulos y ángulos en su cuadrado.



Cuadriláteros: Al superponer una forma geométrica en un cuadrado de 9, puede utilizar tanto el círculo de grados como los centros de las celdas para la orientación. En la imagen de abajo, se superpuso un cuadrilátero usando cada uno de estos métodos. Como puede ver, las imágenes se ven idénticas pero tienen diferentes sistemas de orientación. En la primera imagen, usamos una marca de 120 ° para la orientación. En la segunda imagen, usamos el centro de la celda 119 como orientación. **La elección de un método de orientación depende de la situación.**



Puntos de pivote

Ahora analicemos un gráfico de precios. Primero, necesitamos identificar los puntos de pivote. **Usaremos estos puntos de pivote para predecir dónde pueden ocurrir dichos puntos en el futuro en función de las fluctuaciones de precios actuales.** Es importante comprender que la situación del mercado no puede cambiar en un solo momento. Los grandes participantes del mercado ingresan al mercado lentamente, uno por uno. Es por eso que el mercado aún puede seguir algunos de sus patrones anteriores.

Según William Gann, el mejor indicador del comportamiento de los precios es cómo se comportó en el pasado reciente.

¿Cómo utilizar el cuadrado de 9 para pronosticar el mercado y operar?

Ahora que tenemos la idea básica de como funciona el Cuadrado de 9, necesitamos aprender a usar este conocimiento en la vida real en nuestras operaciones. Necesitamos ver qué significan estos números en términos de trading. Puede elegir entre 6 métodos de cálculo utilizando:

1. Números de celda.
2. Superposición y números de celda.
3. Superposición y dos puntos de fechas pivote.
4. Progresión.
5. Progresión y superposición.
6. Regresión y superposición.

Como el precio y el tiempo se calculan por separado, obtenemos un total de 12 métodos de cálculo. Además, si usamos dos tipos de tiempo (continuo y discontinuo), terminamos con un total de 24 métodos. Normalmente, usamos tiempo discontinuo (cuando solo se toman en cuenta los días hábiles) en los cálculos del cuadrado de 9, mientras que el tiempo continuo se usa para operaciones a largo plazo (más de 1 año). Para mayor comodidad, en esta guía usaremos el tiempo discontinuo.

¿Cómo calcular el ángulo de Gann para el trading a mediano plazo?

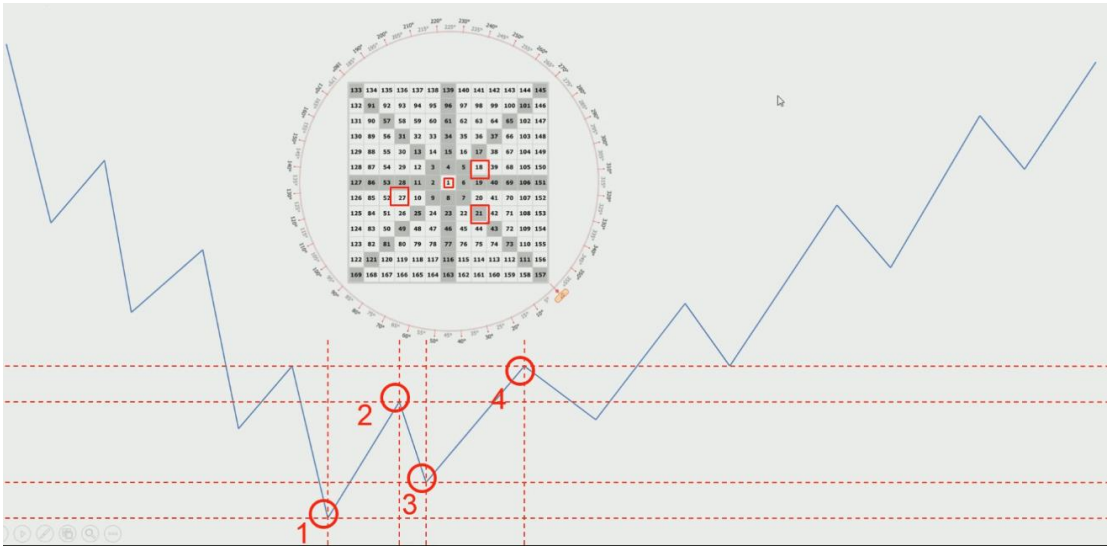
De acuerdo a Gann, diferentes instrumentos de trading se mueven de manera diferente y tienen características únicas. Sin embargo, todos ellos tratan de alcanzar un cierto valor. Si aplicamos esta información al Cuadrado de 9, veremos que los precios y las fechas de los puntos de pivote se organizan o arreglan a lo largo de un cierto ángulo en la rueda. A veces, puede haber dos de esos ángulos.

Tomemos un ejemplo. Supongamos que hubo una tendencia bajista en un mercado determinado que se revirtió y se convirtió en una tendencia alcista. En un gráfico de precios, trazamos cuatro puntos que marcan la primera oscilación al comienzo de la nueva tendencia.

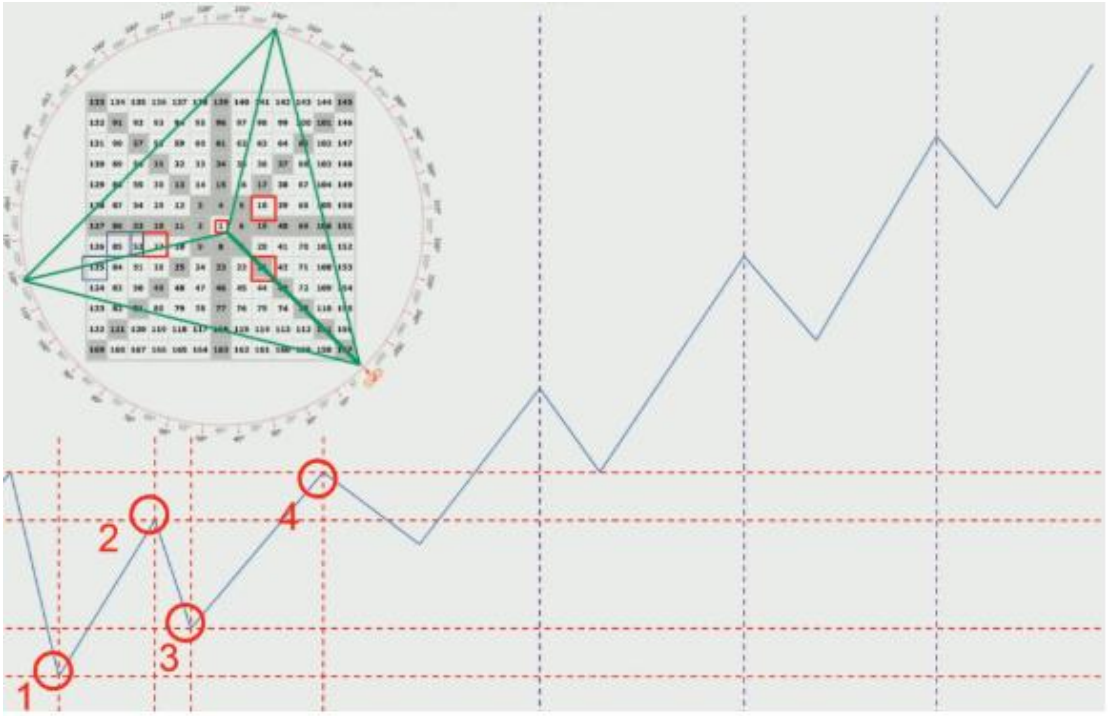
Las coordenadas X de estos puntos representan el tiempo. Las coordenadas Y de estos puntos representan el precio. Con estos ocho

valores, intentaremos predecir cómo se comportará un precio en el futuro, usando el cuadrado de 9. A continuación se enumeran los puntos. Por lo general, el punto 1 se utiliza como origen,el punto 2 se utiliza como orientación y los puntos 3 y 4 se utilizan para los ángulos.

Seguidamente trazamos el Cuadrado de Gann y marcamos los puntos en él. El punto 1 está en el centro. El punto 2, que es más alto que el punto 1, corresponde a la celda 21. El punto 3, que es más bajo que el punto 2 pero más alto que el punto 1, queda en la celda 18. El punto 4, que es el más alto de los cuatro puntos, aterriza en la celda 27. Ahora necesitamos usar la celda 21 como centro para orientar la rueda:



El siguiente paso es elegir una forma geométrica para colocar sobre el cuadrado. Esta forma pasará por el punto 3 o el punto 4. En este caso usaremos un triángulo. Si el trader no puede encontrar la forma geométrica que pase por el Punto 3 o el Punto 4, entonces debe tener puntos incorrectos.



En este caso obtenemos un ángulo de 120° . Ahora necesitamos trazar los números de las celdas 52, 85 y 125 en el gráfico. **Primero, necesitamos construir un cuadrado para identificar los días de negociación en los que se producirán los cambios de tendencia claves.** A continuación, se debe construir un cuadrado de 9 con niveles de precios. Los cambios de tendencia se pueden caracterizar por dos parámetros: precio o tiempo.

Las mejores reversiones son las que se caracterizan tanto por el precio como por el tiempo. Tenga en cuenta que solo se obtienen puntos de reversión, pero no hay forma de saber si estos son mínimos o máximos del mercado. Otra cosa para recordar es que con cada nueva rotación, la distancia entre niveles aumenta tanto en términos de precio como de tiempo. Cuando un precio ya no se detiene y revierte su dirección en los valores calculados, el modelo basado en el Cuadrado de 9 se vuelve inútil.

Tipos de señales del cuadrado de 9

- Ruptura de precios.
- Rebote de precios.
- Rebote de tiempo.
- Rebote de precio y tiempo (la mayor probabilidad de rebote).

¿Cómo tratar con números fraccionarios?

Existe una regla que dice que todos los números fraccionarios superiores a 0,5 caen en la siguiente celda. Trabajar con números fraccionarios requiere concentración. Si el trader no puede organizar correctamente los números fraccionarios en las celdas, sus cálculos tendrán errores. Esto puede derivar en un stop loss o punto de apertura calculados erróneamente.

Sin embargo, hay una manera de evitar los números fraccionarios multiplicando un precio con 4 dígitos después del punto por 10,000.

Por cierto, si está utilizando el software Gannzilla, funciona con números fraccionarios con hasta 4 dígitos después del punto.

Resumen

Los métodos de Gann tienen muchos defensores y detractores. Los dos grupos opuestos se involucran en discusiones interminables sobre si los métodos de Gann funcionan. Hay una cosa que sabemos con certeza: si Gann hubiera sido un charlatán, no se habría ganado el reconocimiento mundial y su retrato no adornaría una de las bolsas de valores más concurridas del mundo. William Gann fue uno de los pocos traders que logró describir el mercado utilizando una fórmula matemática.

Aunque el cuadrado de 9 no le dirá exactamente en qué dirección irá un precio y cuándo, lo ayudará a identificar los niveles clave de reversión, tanto en términos de precio como de tiempo. En manos de un trader experimentado, el cuadrado de 9 se convertirá en una poderosa herramienta de trading poderosa. En cuanto a los traders novatos, pueden encontrar los métodos de Gann demasiado confusos, al menos al inicio. Con la herramienta Gannzilla, incluso los traders sin experiencia pueden usar el cuadrado de 9 para obtener ganancias.

Brokers Recomendados

Existen muchos brokers de Forex y CFD en donde podemos probar nuestras estrategias de trading mediante sus cuentas demo y en donde podemos ganar dinero operando en una gran variedad de mercados, aplicando los sistemas que presentan mejor rendimiento de acuerdo a los análisis. Estos brokers difieren en aspectos como su país de origen, regulación, instrumentos financieros, plataformas de trading, condiciones de negociación, servicios para el trader y otros similares.

La selección del broker adecuado también puede ser un factor relevante para el exito de un trader y sus sistemas de trading. Por ejemplo, hay brokers que no aceptan ciertos tipos de estrategias de trading como el scalping, por lo que deben ser evitados por los traders que emplean sistemas de scalping.

Otros brokers no aceptan prácticas como el hedging o limitan el volumen y la cantidad de operaciones abiertas. Además, hay brokers que están regulados, mientras que muchos otros no lo están. En este sentido, los brokers más seguros son los regulados.

A continuación, vamos a mostrar información relevante sobre los mejores brokers tanto para traders principiantes como experimentados:

Para los operadores que emplean sistemas de scalping, la mejor opción son los brokers ECN, que ofrecen spreads reducidos y una ejecución rápida. Pueden acceder a una lista complete de brokers en el siguiente directorio:

https://www.tecnicasdetrading.com/2010/03/lista-brokers-forex.html

Los brokers de Australia ofrecen una buena combinación de regulación y buenas condiciones de negociación. La mayoría ofrecen cuentas de trading ECN. Pueden acceder a una lista de brokers de Australia en el siguiente directorio:

https://www.tecnicasdetrading.com/2014/03/brokers-forex-australia.html

Otras Opciones recomendadas

HF Markets

IC Markets

Fuentes de información

La información usada para la elaboración de este libro fue tomada de:

-Las herramientas de Gann

Datos de contacto

Cualquier duda o comentario pueden contactarnos a través del siguiente correo electrónico: admin@tecnicasdetrading.com

También pueden entrar en contacto a través de los siguientes medios:

-https://www.tecnicasdetrading.com/formulario-de-contacto
-https://www.facebook.com/tecnicasdetrading
-https://twitter.com/TecnicasTrading

Para obtener más libros electrónicos de trading,por favor visite: https://www.tecnicasdetrading.com/tag/libros-trading